

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

## Extrusion for the hanging of fabrics as wall coverings

No. Publication (Sec.) : FR2531012  
Date de publication : 1984-02-03  
Inventeur :  
Déposant : GAILLARD PATRICK (FR)  
Numéro original : ☐ FR2531012  
No. d'enregistrement : FR19820013310 19820730  
No. de priorité : FR19820013310 19820730  
Classification IPC :  
Classification EC : B44C7/02B  
Brevets correspondants :

### Abrégé

The present invention relates to an extrusion for the hanging of fabrics as wall coverings, comprising a first extrusion 1a intended to be fixed to the wall to form the frame and a second extrusion 1b which clips onto the first to hold the fabric. In the invention, the two extrusions 1a, 1b take the general form of flat sticks carrying on their opposing faces at least two series 3-8, 5-6, 11 of parallel profiles near the longitudinal edges of the flat sticks, the profiles of the two extrusions being complementary so as to clip together, with means 16 for fixing the edge of the fabric to the second extrusion at least in the vicinity of the edge corresponding to the outer edge of the frame. The invention facilitates the hanging of fabrics as

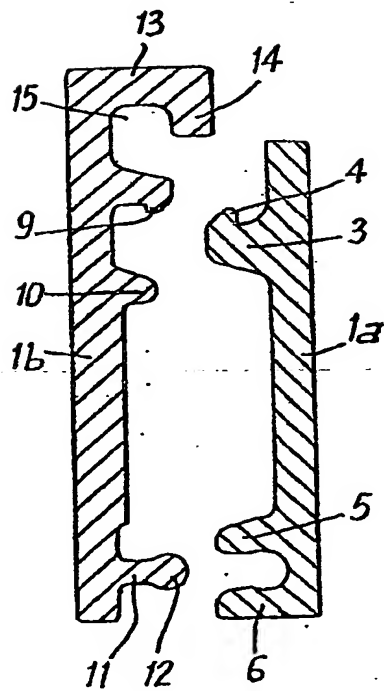
wall coverings.



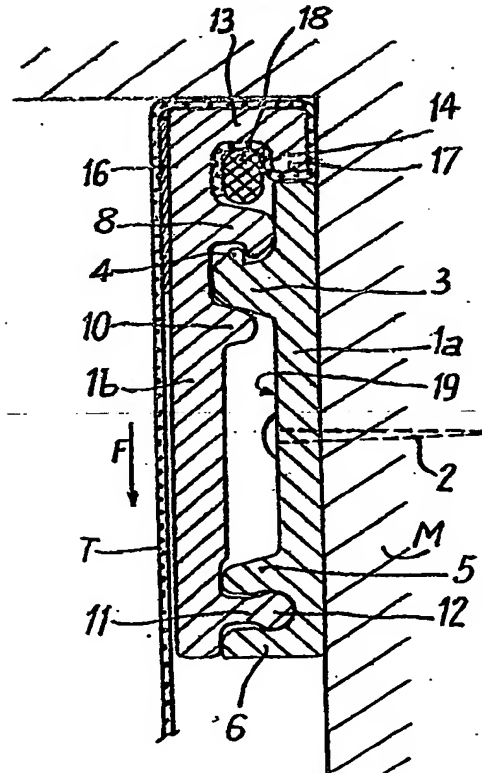
2531012

1/1

**Fig:1**



**Fig:2**



①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 531 012**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **82 13310**

⑤1 Int Cl<sup>3</sup> : B 44 C 1/10; E 04 F 13/00, 19/02.

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 30 juillet 1982.

③0 Priorité

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 5 du 3 février 1984.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *GAILLARD Patrick*. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : *Patrick Gaillard*.

⑦3 Titulaire(s) :

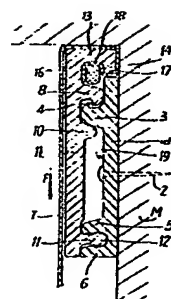
⑦4 Mandataire(s) : *André Lemonnier*.

⑤4 Profilé pour la pose de tissus en revêtement mural.

⑤7 La présente invention concerne un profilé pour la pose de  
tissus en revêtement mural comportant un premier profilé 1a  
destiné à être fixé sur le mur pour former le cadre et un  
second profilé 1b s'emboîtant avec le premier pour maintenir  
le tissu.

Selon l'invention les deux profilés 1a-1b ont une forme  
générale en baguettes plates portant sur leurs faces en regard  
au moins deux séries 3-8, 5-6, 11 de profils parallèles voisins  
des bords longitudinaux des baguettes plates, les profils étant  
complémentaires sur les deux profilés de manière à s'emboîter  
par clipsage, avec des moyens 16 pour fixer le bord du tissu  
sur le second profilé au moins au voisinage du bord correspon-  
dant au bord externe du cadre.

L'invention facilite la pose des tissus en revêtement mural.



FR 2 531 012 - A1

Profilé pour la pose de tissus en revêtement mural.

- Pour effectuer la pose de tissus en revêtement mural, il est usuel de réaliser un cadre en baguette de bois, baguettes qui sont en général clouées sur les murs à l'aide de pointes et qui suivent les limites du revêtement à exécuter. Le tissu
- 5 est ensuite agrafé sur les baguettes en réglant la tension au moment de la pose de chaque agrafe. Ce mode de pose présente des inconvénients et est d'une exécution délicate en raison des difficultés pour le clouage des baguettes sur certains murs, de la difficulté du réglage de la position et de la
- 10 tension du tissu au moment de l'agrafage lequel doit être effectué sur le bord difficilement accessible du tissu, de la nécessité de coudre les lés de tissu si leur largeur est insuffisante pour recouvrir le panneau, des risques de transperçement du tissu par la rouille des pointes de fixation

dont la tête est au contact direct de la surface du tissu, de la difficulté pour retirer un tissu mal posé, etc.

On a déjà proposé de remplacer les baguettes de bois par  
5 des bandes appliquées sur le mur pour former un cadre et  
sur lesquelles peut adhérer mécaniquement le tissu ou des  
profilés dans lesquels le bord du tissu est coincé par emboîte-  
ment d'un jonc. La première solution nécessite un traitement  
préalable du bord du tissu pour lui permettre d'adhérer méca-  
10 niquement sur la bande d'une manière suffisamment sûre et  
la mise en place précise du bord du tissu avec une tension  
convenable de celui-ci est dans les deux cas délicate.

La présente invention a pour but de remédier aux inconvénients  
15 ci-dessus mentionnés et de proposer un profilé pour la pose  
de tissus tendus en revêtement mural qui procure de nombreux  
avantages notamment une pose simple, un maintien du tissu  
sur toute une bande de bordure au lieu des simples points  
d'agrafage, l'absence de contact direct entre le tissu et  
20 les moyens de fixation métalliques et possibilités de retirer  
et de reposer un tissu mal posé.

Le profilé conforme à l'invention comportant un premier profilé  
destiné à être fixé sur le mur pour former le cadre et un  
25 second profilé s'emboîtant avec le premier pour maintenir  
le tissu, est caractérisé en ce que les deux profilés ont  
une forme générale en baguettes plates portant sur leurs  
faces en regard au moins deux séries de profils parallèles  
voisins des bords longitudinaux des baguettes plates, les  
30 profils étant complémentaires sur les deux profilés de manière  
à s'emboîter par clipsage, avec des moyens pour fixer le  
bord du tissu sur le second profilé au moins au voisinage  
du bord correspondant au bord externe du cadre.

35 Selon une autre caractéristique, les profils situés à proximité  
du bord longitudinal destiné à être placé à la périphérie

sont des profils d'accrochage pour maintenir le second profilé contre une sollicitation l'écartant du premier profilé ou provoquant son déplacement vers l'intérieur du cadre et les profils situés à proximité de l'autre bord sont des profils 5 à emboîtement élastique.

Avec ce mode de réalisation du profilé, la tension du tissu elle-même maintient en prise les moyens d'accrochage et exerce sur le bord interne du second profilé une pression qui sollicite dans la direction de l'emboîtement les profils à emboîtement élastique, lesquels s'opposent à un déplacement vers l'extérieur du second profilé, déplacement qui pourrait se traduire par un décrochage des profils d'accrochage.

15 Les moyens pour fixer le bord du tissu sur le second profilé au moins au voisinage du bord externe, peuvent être de divers types. Selon un mode de réalisation la fixation est assurée par collage du tissu, par exemple au moyen d'une bande adhésive, sur la face frontale et/ou sur la tranche supérieure 20 et/ou sur le bord supérieur de la face arrière du second profilé. Pour des tissus légers et fragiles la fixation du tissu peut être réalisée par un jonc de pincement venant serrer l'épaisseur du tissu dans une gorge réalisée dans la tranche supérieure ou sur le bord supérieur de la face 25 arrière du second profilé. La fixation pourrait aussi être réalisée par agrafage sur la tranche ou le bord supérieur de la face arrière du second profilé.

De préférence la fixation du bord du tissu sur le second 30 profilé et les sections des profilés sont telles que le bord du tissu se trouve, lors du clipsage des profilés, pincé entre les deux profilés.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le premier 35 profilé présente entre le profil d'accrochage et le profil de clipsage une âme plane en retrait pour le logement des têtes des clous ou vis de fixation de ce profilé.

D'autres caractéristiques de l'invention apparaitront à la lecture de la description détaillée d'un mode de réalisation faite ci-après avec référence au dessin ci-annexé dans lequel:

- 5                    La figure 1 représente en coupe deux profilés avant emboîtement et la figure 2 est une vue en coupe des profilés avec le tissu posé.

Le dispositif pour la pose du tissu tendu comporte deux pro-  
10 filés un premier profilé ou contre-baguette la et un second profilé ou baguette lb. La contre-baguette la est destinée à être fixée contre un mur M ou autre paroi par agrafage, collage, vissage ou clouage 2 selon la nature de la paroi.

- 15 Les deux profilés sont constitués par une baguette plate portant sur les faces destinées à venir en regard des profils complémentaires d'emboîtement. La contre-baguette la qui a en pratique une largeur de 26mm et une épaisseur d'âme de 2mm présente un premier profil 3 formant une nervure de  
20 section en crochet dont l'arête en saillie 4 est dirigée vers le bord de pose supérieur de la contre-baguette. Le long de son bord inférieur elle présente deux autres nervures 5 et 6 qui ménagent entre elles une gorge 7 dont le fond cylindrique est légèrement surélargi, le diamètre de la gorge  
25 au fond étant de quelques dixièmes de millimètres supérieur à l'écartement entre les lèvres d'entrée.

- La baguette lb a de préférence une largeur un peu supérieure à la contre-baguette la, par exemple de 30 mm pour que, leurs  
30 bords inférieurs étant en coïncidence, la baguette dépasse la contre-baguette. Sur sa face tournée vers la contre-baguette, la baguette lb présente une nervure de section en crochet 8 dont l'arête en saillie 9 est dirigée vers le bord de pose inférieur de la contre-baguette. Cette nervure en  
35 crochet est destinée à coopérer avec la nervure 3-4 de la contre-baguette. Une nervure 10, parallèle à la nervure 8 vient, en position de clipsage, prendre appui derrière la



nervure 3 de la contre-baguettes pour améliorer la tenue du clipsage entre les deux nervures en crochet. Le long de son bord inférieur la baguette 1b porte une nervure 11 en saillie dont l'extrémité forme un jonc cylindrique 12, cette nervure 5 étant destinée à s'engager par clipsage dans la gorge 7 de la contre-baguettes.

Le bord supérieur de la baguette 1b est replié sous forme d'une aile 13 présentant un bord rentré 14 en formant une 10 gorge 15.

Lors de la mise en oeuvre les contre-baguettes 1a sont fixées sur le mur par collage ou par agrafage, clouage ou vissage au droit de la gorge 19 entre les nervures 3 et 5 et les 15 baguettes 1b sont fixées sur les bords du panneau de tissu T. Cette fixation du tissu peut se faire par des bandes adhésives double face telles que la bande 16 appliquée sur la face plane de la baguette, le long du bord supérieur, des bandes adhésives pouvant également être disposées sur les 20 faces extérieures de l'aile 13 et du bord rentré 14. Le bord extrême du tissu est de préférence logé dans la gorge 15 pour qu'au montage le tissu soit emprisonné en 17 entre le bord supérieur de la contre-baguettes 1a et la lèvre du bord rentré 14. Lorsqu'il s'agit de tissus légers et fragiles, 25 le tissu T peut être solidarisé avec la baguette 16 par un jonc en matière élastique, par exemple en mousse, tel que le jonc 18 engagé dans un repli du tissu formé dans une gorge telle que la gorge 15.

30 La traction F exercée par la tension du tissu sur la baguette tend à accroître le serrage du bord du tissu en 17 et s'oppose à tout dégagement des profils des nervures 3 et 8. Elle s'oppose en outre à un dégagement par basculement de la nervure 11 de la gorge 7.

## Revendications

1. Un profilé pour la pose de tissus en revêtement mural comportant un premier profilé (1a) destiné à être fixé sur le mur pour former le cadre et un second profilé (1b) s'emboîtant avec le premier pour maintenir le tissu, caractérisé en ce que les deux profilés (1a-1b) ont une forme générale en baguettes plates portant sur leurs faces en regard au moins deux séries (3-8, 5-6, 11) de profils parallèles voisins des bords longitudinaux des baguettes plates, les profils étant complémentaires sur les deux profilés de manière à s'emboîter par clipsage, avec des moyens (16) pour fixer le bord du tissu sur le second profilé au moins au voisinage du bord correspondant au bord externe du cadre.
2. Un profilé selon la revendication 1, caractérisé en ce que les profils (3-8) situés à proximité du bord longitudinal destiné à être placé à la périphérie sont des profils d'accrochage pour maintenir le second profilé contre une sollicitation l'écartant du premier profilé ou provoquant son déplacement vers l'intérieur du cadre et les profils (5-6-11) situés à proximité de l'autre bord sont des profils à emboîtement élastique.
3. Un profilé selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les moyens pour fixer le bord du tissu sur le second profilé (1b) au moins au voisinage du bord externe sont constitués par un collage, par exemple au moyen d'une bande adhésive (16) sur la face frontale et/ou sur la tranche supérieure et/ou sur le bord supérieur de la face arrière du second profilé.
4. Un profilé selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les moyens pour fixer le bord du tissu

7

sur le second profilé (1b) au moins au voisinage du bord externe sont constitués par un jonc de pincement (18) venant serrer l'épaisseur du tissu dans une gorge (15) réalisée dans la tranche supérieure ou sur le bord supérieur de la face arrière  
5 du second profilé.

5. Un profilé selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, -  
caractérisé en ce que le premier profilé (1a) présente entre  
10 le profil d'accrochage (3) et le profil de clipsage (5) une âme plane en retrait (19) pour le logement des têtes des clous ou vis de fixation de ce profilé.

Fig. 1

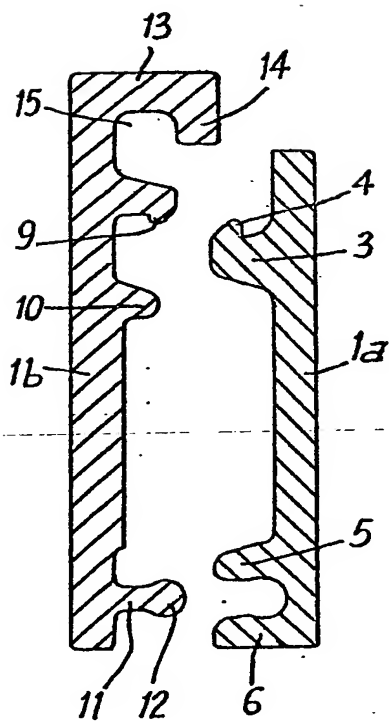


Fig. 2

